IV SITZUNG VOM 5. FEBRUAR 1880.

In Verhinderung des Präsidenten übernimmt Herr Dr. Fitzinger den Vorsitz.

Die Direction des k. k. militär-geographischen Institutes übermittelt fünfzehn Blätter Fortsetzungen der Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie (1:75000).

Das c. M. Herr Prof. H. Leitgeb in Graz übersendet eine Abhandlung unter dem Titel: "Die Athemöffnungen der Marchantiaceen".

Das c. M. Herr Prof. Wiesner übersendet eine Arbeit des Herrn Prof. Emerich Rathay, betitelt: "Über nectarabsondernde Trichome einiger *Melampyrum*-Arten".

Der Secretär legt eine von den Erben weiland des c. M. Mitgliedes, emerit. Vice-Directors Herrn Karl Fritsch in Salzburg eingesendete Abhandlung desselben über die jährliche Periode der Insekten-Fauna von Österreich-Ungarn, und zwar Abhandlung V. "Die Schnabelkerfe (Rhynchota)" vor.

Ferner legt der Secretär folgende eingesendete Abhandlungen vor:

- 1. "Über elektrische Einwirkung auf die Gestalt von Flammen", von Herrn Eugen Goldstein in Berlin.
- 2. "Über den wahrscheinlichen Fehler und über die Brauchbarkeit der Rechnungsresultate, welche aus unvollständigen Zahlen abgeleitet werden", von Herrn Dr. Leopold Rotter, Gymnasial-Director in Mährisch-Schönberg.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, königl. bayer. zu München: Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe. 1879. Heft III. München, 1879; 8°.

- Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift nebst Anzeigen Blatt. XVIII. Jahrgang. Nr. 3 & 4. Wien, 1880; 4°.
- Bibliothèque universelle: Archives des Sciences physiques et naturelles. III° Période. Tome II. Nr. 12. 15 Décembre 1879. Genève, Lausanne, Paris, 1879; 8°.
 - Des Mouvements périodiques du Sol, accusés par des niveaux à bulle d'air par M. Ph. Plantamour. Genève, Lausanne, Paris, 1879; 8º.
- Chemiker-Zeitung: Central-Organ. Jahrgang IV. Nr. 4, 5 & 6. Cöthen, 1880; 4°.
- Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences. Tome XC. N° 2 & 3. Paris, 1880; 4°.
- Epstein, M. Dr.: Oberstgerichtliche Entscheidungen in Eisenbahnsachen. Wien, 1879; 8°.
- Gesellschaft, deutsche chemische, zu Berlin: Berichte. XIII. Jahrgang, Nr. 1. Berlin, 1880; 8°.
 - k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. Band XXII (neuer Folge XII), Nr. 12. Wien, 1879; 4°.
 - für Salzburger Landeskunde: Mittheilungen. XIX. Vereinsjahr. 1879; 8°.
- königl. ungarische naturwissenschaftliche: Népszerü természettudományi előadások gyűjteménye. 1. & 2. Band. Budapest, 1878; 8°. — Népszerű természettudományi előadások. Aus den Werken von Faraday, Helmholtz & Pettenk ofer. Budapest, 1878; 8°. — Miből lesz a termés; irta Johnson W. Sámuel. Budapest, 1878; 80. — Kultivált nővényeink betegségei; irta Buza János. Budapest, 1879; 8°. — A Föld; irta Elisée Reclus. Budapest, 1879; 8°. — A Tápszerek; irta Smith Edward. Budapest, 1877; 8°. — Bibliotheca hungarica historiae naturalis et matheseos; Dr. Szinyei József. Budapest, 1878; 80. — Catalog der Bibliothek der ung. naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest 1877; 8°. — Ungarns Spinnenfauna. III. Band. Hermann Otto. Budapest, 1879; 4°. — Chemische Analyse ungarischer Fahlerze von Dr. Koloman Hidegh. Budapest, 1879; 40. — Magyarország jellemzőbb dohányainak chemia és nővényélettani vizsgálata; irta Dr. Kosutány Tamás. Budapest, 1877; 4°.

- Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XLI. Jahrgang, Nr. 4 & 5. Wien, 1880; 4°.
- Ingenieur- und Architekten-Verein, österr.: Wochenschrift. V. Jahrgang. Nr. 4 & 5. Wien, 1880; 8°.
- Militär-geographisches Institut, k. k.: Vorlage von 15Blättern Fortsetzungen der Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie.
- Moniteur scientifique du Docteur Quesneville: Journal mensuel. XXIV^e Année, 3° Série, Tome X, 458° Livraison. Février 1880. Paris; 4°.
- Nature. Vol. 21. Nos. 534 & 535. London 1880; 40.
- Oppolzer, Theodor Ritter v.: Über die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. München, 1879; 4°. Bruhns, C. und Th. von Oppolzer: Neue Bestimmung der Längendifferenz zwischen der Sternwarte in Leipzig und der neuen Sternwarte auf der Türkenschanze in Wien. Leipzig, 1880; 8°.
- Polizei-Direction: k. k. Präsidium: Die Polizeiverwaltung Wiens im Jahre 1878. Wien, 1880; 8°.
- Programme: V. Jahresbericht der Gewerbeschule zu Bistritz in Siebenbürgen pro 1878-79. Bistritz, 1879; 8°. - XXIX. Programm des k. k. Gymnasiums zu Brixen, Brixen, 1879; 8°. — Erstes deutsches k. k. Gymnasium in Brünn für das Schuljahr 1879. Brünn; 8°. — Königl. Obergymnasium in Fiume pro 1878—79. Fiume, 1879; 8°. — 27. Jahresbericht steiermärkisch - landschaftlichen Joanneums zu Graz über das Jahr 1878. Graz, 1879; 4°. — Programm des kathol. Prämonstratenser Obergymnasiums zu Grosswardein. 1878-79. Grosswardein, 1879; 8°. — Programm der königl. Rechtsakademie zu Grosswardein 1878-79. Grosswardein, 1879; 80. — Programm des evang. Gymnasiums A. B. und der mit derselben verbundenen Realschule, sowie der evang. Bürgerschule A. B. zu Hermannstadt für 1878-79. Hermannstadt, 1879; 4°. — Programm des königl. Obergymnasiums zu Hermannstadt pro 1878-79. Hermannstadt, 1879; 8°. -Röm. kath. Obergymnasium zu Klausenburg für 1878-79. Klausenburg. 1879; 8°. — Des k. k. Obergymnasiums zu Böhm. Leipa pro 1879. Böhm. Leipa; 8°. — IV. Jahres-

bericht der Landes-Oberrealschule und XIII. des Realgymnasiums zu Leoben 1878-79. Leoben, 1879; 8°. - Des k. k. Staatsgymnasiums in Marburg 1879. Marburg; 8°. — Des königl. kathol. Obergymnasiums in Pressburg. Pressburg, 1879; 8°. — Programma dell'I. R. Ginnasio superiore di Stato di Rovereto alla fine dell'anno scolastico 1878-79. Rovereto. 1879; 8°. — Des k. k. Staats-Obergymnasiums zu Saaz 1879. Saaz, 1879; 8°. — Programm (30. Ausweis) des Privat-Gymnasiums im fürsterzbischöfl. Collegium Borromäum zu Salzburg, 1878—79. Salzburg, 1878; 8°. — Programm des evang. Gymnasiums zu Schässburg und der damit verbundenen Lehranstalten. 1878-79. Schässburg, 1879; 4°. - K. K. Staatsgymnasium in Troppau für das Schuljahr 1878-79. Troppau, 1879; 8°. — Jahresbericht über das k. k. akademische Gymnasium in Wien für das Schuljahr 1878-79. Wien, 1879; 8°. - Jahresbericht des k. k. Obergymnasiums zu den Schotten in Wien am Schlusse des Schuljahres 1879. Wien, 1879; 80. - Programm der k. k. technischen Hochschule in Wien für das Studienjahr 1879-80. Wien, 1879; 4°. — Achter Jahresbericht der k. k. Ober-Realschule in der Leopoldstadt in Wien. Wien, 1879; 8°. -Vierter Jahresbericht über die k. k. Staats-Unterrealschule im V. Bezirke (Margarethen) in Wien für 1878-79. Wien, 1879; 8°. — XIV. Jahresbericht der nied.-österr. Landes-Oberrealschule und der mit derselben vereinigten Landesschule für Maschinenwesen in Wiener-Neustadt 1879. Wiener-Neustadt, 1879; 80. — Jahresbericht der akademischen Lesehalle in Wien über das IX. Vereinsjahr 1878-79. Wien; 8°. - Siebenter Jahresbericht des Vereines der Wiener Handels-Akademie 1879. Wien, 1879; 80. — V. Jahresbericht über das k. k. Franz Joseph-Gymnasium in Wien 1878-79. Wien, 1879; 8°. — IV. Jahresbericht der k. k. Unterrealschule in der Leopoldstadt in Wien. Wien, 1879; 8°. — III. Jahresbericht der k. k. Staats-Gewerbeschule in Reichenberg. Schuljahr 1878-79. Reichenberg, 1879; 8°.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Nr. 16. 1879. Wien; 8°.

- Repertorium für Experimental-Physik, für physikalische Technik etc. von Dr. Ph. Carl. XVI. Band, 1. Heft. München 1880; 8°.
- Revue politique et littéraire et Revue scientifique de la France et de l'Étranger. IX^e Année, 2^e série, N^{os} 30 & 31. Paris, 1880; 4^o.
- Schenk, S. L. Dr.: Mittheilungen aus dem embryologischen Institute der k. k. Universität in Wien. I. Band. Wien, 1880; 8°.
- Society, the royal geographical: Proceedings and monthly Record of Geography. Vol. II. Nr. 1. January, 1880. London; 8°.
- Verein, militär-wissenschaftlicher in Wien: Organ. XX. Band, 1. Heft 1880. Wien; 8°.
- Vierteljahresschrift, österr., für wissenschaftliche Veterinärkunde. LII. Band, II. Heft. (Jahrgang 1879, IV.) Wien, 1879; 8°.
- Wiener Medizinische Wochenschrift XXX. Jahrgang. Nr. 4 & 5. Wien, 1880; 4°.
- Wissenschaftlicher Club in Wien: Monatsblätter. I. Jahrgang. Nr. 3. Wien, 1879; 4°. Nr. 4. Wien, 1880; 4°. Ausserordentliche Beilage zu Nr. 4: Über die Abstammung der Organismen von Dr. Carl Semper.